

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА
международной конференции
«ИННОВАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ»

Дата: 25 ноября 2020 года

Регистрация участников и гостей конференции 8.00 – 9.00

09.00 - 09.10

Открытие конференции. Приветственная речь.

Орлов Сергей Владимирович

*доктор медицинских наук, член-корреспондент РАН,
директор ФГБНУ «НИИ медицинской приматологии», Сочи, Россия.*

09.10 – 09.30

Потребности клинической онкологии в отечественных разработках.

Решетов Игорь Владимирович

*доктор медицинских наук, профессор, академик РАН,
директор Института кластерной онкологии имени Л.Л. Лёвшина Первого МГМУ им.
И.М. Сеченова, Москва, Россия.*

09.30 – 09.50

Пептидная регуляция экспрессии генов и синтеза белков.

Хавинсон Владимир Хацкелевич

*доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, директор АННО ВО
НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии», Санкт-
Петербург, Россия.*

09.50 – 10.10

Тималин в комплексной терапии пациентов с COVID-19.

Трофимова Светлана Владиславовна

*доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора АННО ВО НИЦ «Санкт-
Петербургский институт биорегуляции и геронтологии», Санкт-Петербург, Россия.*

10.10-10.30

Методы и инструменты фотоники для тераностики.

Лощенов Виктор Борисович

*доктор физико-математических наук, профессор, ФГБУН ФИЦ «Институт общей
физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук», Москва, Россия.*

10.30-10.50

Transgenic rhesus monkeys carrying the human MCPH1 gene copies show human-like neoteny of brain development. (**online**)

Bing Su

Ph.D., principal investigator, State Key Laboratory of Genetic Resources and Evolution, Kunming Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Kunming, China.

10.50-11.10

Molecular pathway illumination for psychiatric disorders - from animal models via omics to biosignatures. (**online**)

Turck Chris W.

Ph.D., professor, head of laboratory, Max Planck Institute of Psychiatry, Munich, Germany.

11.10 – 11.30

Анализ циркулирующей в крови ДНК – новый инструмент современной онкологии.

Коваленко Сергей Петрович

доктор биологических наук, доцент, ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Фундаментальной и трансляционной медицины», Новосибирск, Россия.

11.30 – 11.50

Опыт применения метиленового синего и светового облучения для лечения и профилактики COVID-19.

Ширяев Артём Анатольевич

кандидат медицинских наук, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва, Россия.

11.50 – 12.10

Наследственные опухолевые синдромы.

Имянитов Евгений Наумович

доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующий научным отделом биологии опухолевого роста, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия.

12.10 – 12.30

Insights into systemic administration of bacteriophages. (**online**)

Rubalsky E.

Hannover, Germany

12.30 – 13.00

Кофе-брейк

13.00-13.15

Изучение маркеров общей антиоксидантной защиты у абхазов разных возрастных групп.

Матуа Алиса Зауровна

кандидат биологических наук, Научно-исследовательский институт экспериментальной патологии и терапии АНА, Сухум, Абхазия.

13.15-13.30

Perspectives of phage therapy and prevention of implant-associated infections. **(online)**

Ruemke S.

Hannover, Germany

13.30 – 13.45

Короткие пептиды регулируют экспрессию генов PARP в мезенхимальных стволовых клетках человека.

Линькова Наталья Сергеевна

доктор биологических наук, заведующая лабораторией, АННО ВО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии», Санкт-Петербург, Россия.

13.45- 14.00

Вывод на мировой рынок инновационных лекарственных средств.

Мурашев Аркадий Николаевич

доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник, филиал института биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова РАН, Пушкино, Россия.

14.00-14.15

Исследование спектрально-флуоресцентных свойств тканей гепатобилиарной системы павианов гамадрилов (*Papio hamadryas*) для оптимизации диагностики и лечения холангиоцеллюлярного рака методами флуоресцентной диагностики и фотодинамической терапии.

Ширяев Артём Анатольевич

кандидат медицинских наук, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва, Россия.

14.15-14.30

Поиск протеомных маркеров рака молочной железы в составе суммарных экзосом крови.

Тамкович Светлана Николаевна

кандидат биологических наук, доцент, ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск, Россия.

14.30-14.45

Спектро- и время-разрешенная флуоресцентная микроскопия для оценки изменений метаболизма иммунных клеток в зоне локализации инокулированных опухолей лабораторным животным при фотодинамической терапии.

Рябова Анастасия Владимировна

кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, ФГБУН ФИЦ «Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук», Москва, Россия.

14.45-15.00

Исследование взаимодействия ап-конверсионных наночастиц с иммунокомпетентными клетками и влияния фотодинамического и гипертермического воздействия на их фенотип.

Поминова Дарья Вячеславовна

кандидат физико-математических наук, научный сотрудник, ФГБУН ФИЦ «Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук», Москва, Россия.

15.00-15.15

Низшие обезьяны как модель для исследований в онкологии.

Панченко Андрей Владимирович

кандидат медицинских наук, главный научный сотрудник, ФГБНУ «НИИ медицинской приматологии», Сочи, Россия.

15.15 – 15.30

Распознавание зрительных стимулов приматами.

Кузнецова Тамара Георгиевна

доктор биологических наук, главный научный сотрудник, ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург, Россия.

15.30-16.00

Кофе-брейк

16.00-16.15

Происхождение когнитивности уникальности Homo sapiens.

Котрелев Пётр Тихонович

Институт когнитивных нейронаук НИУ ВШЭ, Москва, Россия.

16.15-16.30

Использование водной иммерсии для моделирования гипогравитации на обезьянах.

Клоц Игорь Наумович

кандидат биологических наук, заведующий лабораторией, ведущий научный сотрудник, ФГБНУ «НИИ медицинской приматологии», Сочи, Россия.

16.30- 16.45

Сравнительная характеристика методов оценки специфической безопасности штаммов для живых вакцин в доклинических экспериментах.

Шамсутдинова Ольга Анатольевна научный сотрудник, ФГБНУ «НИИ медицинской приматологии», Сочи, Россия.

Дата: 26 ноября 2020 года

09.00-09.20

Co-editing *PINK1* and *DJ-1* genes via AAV-delivered CRISPR/Cas9 system in adult monkey brain elicits classic Parkinsonian phenotypes. (**online**)

Hao Li

Key Laboratory of Animal Models and Human Disease Mechanisms of Chinese, Kunming Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Kunming, China.

09.20-09.40

Stroke models in rhesus monkeys: a behavioural and neuroimaging investigation. (**online**)

Jianhong Wang

Ph.D., associate professor, National Resource Center for Non-Human Primates, Kunming Primate Research Center, and National Research Facility for Phenotypic & Genetic Analysis of Model Animals (Primate Facility), Kunming Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Kunming, China.

09.40-10.00

Experience of refining severity in non-human primates. (**online**)

Longbao Lyu

Ph.D., professor, chief of department, National Resource Center for Non-Human Primates, Kunming Primate Research Center, and National Research Facility for Phenotypic & Genetic Analysis of Model Animals (Primate Facility), Kunming Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Kunming, China.

10.00-10.20

Comparative transcriptome analyses reveal genome stability genes roles during human brain evolution. (**online**)

Lei Shi

National Resource Center for Non-Human Primates, Kunming Primate Research Center, and National Research Facility for Phenotypic & Genetic Analysis of Model Animals (Primate Facility), Kunming Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Kunming, China.

10.20-10.40

Primate Genome Project: Evolution and Genetics. (**online**)

Dongdong Wu

Ph.D., professor, principal investigator, State Key Laboratory of Genetic Resources and Evolution, Kunming Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Kunming, China

10.40-11.00

Исследование противоопухолевой активности препаратов для иммунотерапии онкологических заболеваний на примере моноклонального антитела против GITR. **(online)**
Цымпилов Владимир Сергеевич (Россия, Санкт-Петербург)
научный сотрудник, ЗАО «БИОКАД», Санкт-Петербург, Россия

11.00-11.15

Имейджинговая цитометрия в современных исследованиях.
Худолеева Ольга Александровна (Россия, Москва)
ООО «Компания Хеликон».

11.15-11.30

Наборы MILLIPLEX для оценки цитокинового шторма при вирусных инфекциях.
Юренко Кристина Анатольевна (Россия, Москва)
Life Science подразделение компании Merck.

11.30-11.45

Краткосрочные эффекты облучения гиппокампа обезьян ядрами криптона высоких энергий.
Клоц Игорь Наумович (Россия, Сочи)
кандидат биологических наук, заведующий лабораторией, ведущий научный сотрудник, ФГБНУ «НИИ медицинской приматологии», Сочи, Россия.

11.45-12.00

Серологические и молекулярно-генетические маркеры вирусных гепатитов А и Е у лабораторных приматов.
Догадов Дмитрий Игоревич
научный сотрудник, ФГБНУ «НИИ медицинской приматологии», Сочи, Россия.

12.00-12.15

Phototheranostics methods in osteoarthritis treatment.
Makarov V. I (Россия, Москва)
Prokhorov General Physics Institute of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia.

12.15 – 13.00

Кофе-брейк

13.00-15.00

Экскурсия в ФГБНУ «НИИ медицинской приматологии»

15.30-16.00

Кофе-брейк

16.00-16.15

Эволюционная морфология миоценовых гоминоидов в связи с проблемой происхождения двуногости гоминид.

Боруцкая Светлана Борисовна

кандидат биологических наук, доцент, Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия.

16.15-16.30

Изучение останков Сунгирского человека с помощью микро-КТ сканирования.

Васильев Сергей Владимирович

кандидат биологических наук, доктор исторических наук, Институт этнологии и антропологии РАН, Москва, Россия.

Дата: 27 ноября 2020 года

09.00-09.15

Влияние опухолевого процесса на суточную динамику экспрессии генов и пролиферации в отдаленных здоровых тканях.

Губарева Екатерина Александровна

кандидат биологических наук, научный сотрудник, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. НН. Петрова», Санкт-Петербург, Россия.

09.15-09.30

Новый методический подход к изучению механизма действия фотосенсибилизаторов в эксперименте.

Круглов Степан Сергеевич

научный сотрудник, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. НН. Петрова», Санкт-Петербург, Россия.

09.30-09.45

Сравнительный анализ двух модификаций экспериментальной установки для обучения приматов.

Аникаев Алексей Евгеньевич

старший научный сотрудник, ФГБНУ «НИИ медицинской приматологии», Сочи, Россия.

09.45-10.00

Спинальные механизмы интегративного контроля сенсомоторной и мочевыделительной систем.

Мусиенко Павел Евгеньевич

доктор медицинских наук, профессор, ведущий научный сотрудник, Институт трансляционной биомедицины СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия.

10.00-10.15

Стабильность работы спинальных нейронных сетей, контролирующих ходьбу в разных направлениях.

Меркульева Наталья Сергеевна

кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник, Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН.

10.15- 10.30

Картирование сенсомоторных сетей спинного мозга трансвертебральной электростимуляцией.

Шкорбатова Полина Юрьевна

кандидат биологических наук, научный сотрудник, Институт трансляционной биомедицины СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия.

10.30-10.45

Обзор иммунопатогенетических механизмов нежелательных явлений при терапии ингибиторами контрольных точек. (**online**)

Балдуева Ирина Александровна

доктор медицинских наук, руководитель отдела, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия

10.45-11.00

Биобанки и создание систематизированных коллекций биологического материала для фундаментальных и прикладных исследований. (**online**)

Нехаева Татьяна Леонидовна

кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия.

11.00-11.15

Трехмерное клеточное моделирование в индивидуализации лечения агрессивных форм злокачественных новообразований. **(online)**

Просекина Елизавета Андреевна

лаборант-исследователь, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия.

11.15-11.30

Анализ структурных и молекулярных особенностей глиом с использованием методов спектроскопии диффузного отражения и спонтанного комбинационного рассеяния.

(online)

Савельева Татьяна Александровна

кандидат физико-математических наук, научный сотрудник, Институт общей физики им. А. М. Прохорова Российской академии наук, Москва, Россия.

11.30-11.45

Участие мелатонинергической системы в развитии возрастной патологии. **(online)**

Виноградова Ирина Анатольевна

доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой, руководитель лаборатории, ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», Петрозаводск, Россия.

11.45-12.00

Genetic dialogue with the past. **(online)**

Yepiskoposyan L. (Yerevan, Armenia)

Institute of Molecular Biology, NAS RA, Yerevan, Armenia.

12.00-12.30

Подведение итогов работы конференции. Выдача сертификатов участникам конференции.

12.30-13.00

Кофе-брейк

ПОСТЕРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Ахуба Лариса Отаровна (Абхазия, Сухум)

Микрогемореологические характеристики эритроцитов как основной фактор, влияющий на развитие сосудистой деменции у долгожителей.

Научно-исследовательский институт экспериментальной патологии и терапии АНА, Сухум, Абхазия.

Амаба Сима Тариеловна (Абхазия, Сухум)

Молекулярные маркеры микробной транслокации, вызванной сульфатированным декстраном у макак резусов.

Научно-исследовательский институт экспериментальной патологии и терапии АНА, Сухум, Абхазия.

Павлова Лаура Евгеньевна (Россия, Сочи)

Изучение генетических факторов предрасположенности к алкогольной зависимости на модели приматов.

ФГБНУ «НИИ медицинской приматологии», Сочи, Россия.

Тимина Мария Филипповна (Россия, Сочи)

Особенности поведения обезьян (*Macaca mulatta*) при формировании алкогольной мотивации.

ФГБНУ «НИИ медицинской приматологии», Сочи, Россия.

Агумава Аслан Анзорович (Россия, Сочи)

Молекулярно-генетические аспекты теломерной теории старения.

ФГБНУ «НИИ медицинской приматологии», Сочи, Россия.

Аршба Илона Мурмановна (Россия, Сочи)

Фундаментальные особенности кинетики вирулентных бактериофагов при введении приматам-носителям фагочувствительных бактерий.

ФГБНУ «НИИ медицинской приматологии», Сочи, Россия.

Аравиашвили Дареджан Эстатовна (Россия, Сочи)

Усовершенствование метода культивирования лимфоцитов периферической крови низших обезьян.

ФГБНУ «НИИ медицинской приматологии», Сочи, Россия.

Корзая Лидия Ивановна (Россия, Сочи)

Маркеры респираторных вирусных инфекций человека у лабораторных приматов.

Шавилова Ксения Александровна (Россия, Сочи)

Новое о старом: бледная трепонема (*Treponema pallidum*) – клиническая диагностика.

Чжу Ольга Петровна (Россия, Сочи)

«Солнечный» витамин молодости и долголетия: витамин-гормон D – понятия нормы и дефицита.

ФГБНУ «НИИ медицинской приматологии», Сочи, Россия.

Чжу Ольга Петровна (Россия, Сочи)

Перспективы применения экстрактов биологически активных веществ гидробионтов Черного моря в качестве фармакологических композиций.

ФГБНУ «НИИ медицинской приматологии», Сочи, Россия.

Пачулия Ирма Гивиевна (Россия, Сочи)

Пространственные отношения у самок павианов гамадрилов односамцовой единицы.

ФГБНУ «НИИ медицинской приматологии», Сочи, Россия.

Иванова Людмила Георгиевна (Россия, Сочи)

Особенности метаболических нарушений при старении у приматов с тревожным и депрессивно-подобным поведением.

ФГБНУ «НИИ медицинской приматологии», Сочи, Россия.